

tocolmo (SIPRI) incluyó a la Argentina entre los habituales proveedores de Irán. En su anuario de 1987 asegura que ese pais recibe de la Argentina armas (rubro que para el SIPRI cubre armamentos pesados o livianos, municiones y/o explosivos) y "otro tipo de ayuda", que puede abarcar tanto vehículos destransporte militar como repuestos, asesores militares, y apoyo logistico o financiero.

A mediados de noviembre llegaron noticias de otra posible vinculación. En este éaso la Argentina no aparecia como vendedora, sino como encubridora de una operación entre Francia e Irán. En medio del revuelo creado al revelarse que se habian enviado toneladas de explosivos franceses a Irán, una de las empresas involucradas, la Sociedad Nacional de Pólvoras y Explosivos (SNEP) sostuvo en su descargo que el comprador era la Argentina y que se habian satisfecho todos los requisitos legales. Además exhibió formularios firmados por funcionarios argentinos donde se avalaba el pedido y se certificaba la recepción del cargamento. Luego de conocida la noticia, el Ministerio de Defensa inició una investigación para determinar la eventual participación de la Argentina en la operación.

Otro contacto con Irán, menos conocido, tuvo lugar en Alemania Federal, protagonizado por la argentina naturalizada Ingeborg Charlotte Petzold de Gramsche. El 5 de octubre la Agencia Federal en lo Criminal de Alemania Occidental (DKA) la detuvo en Wuppertal. La mujer, de 55 años, es sospechosa de haber tramitado, en colaboración con el comerciante Hans Juacher, la venta de armas a Irán por un monto de 400 millones de marcos, unos 200 millones de dólares. Los servicios de seguridad británicos ya habian informado al DKA del negocio, que incluía 200 tanques argentinos medianos (TAM), 30 helicópteros de combate norteamericanos Cobra y 22 cazabombarderos franceses MIC. La señora Petzold, según el fiscal Helmut Tathe, ofrecia su mercadería en representación de la empresa Mabox de Montevideo.

La revista alemana Stern aseguró que unos meses antes una delegación del gobierno iraní había fracasado, gracias a las gestiones de Washington, al intentar conseguir los tanques directamente de Fabricaciones Militares. En caso de ser encontrada culpable de la tramitación ilegal de armas, Ingeborg Petzold de Gramsche podría ser condenada a diez años de cárcel.

La elección de Alemania Federal como base para la compra y venta de armas no es casual: ese país se ha convertido en uno de los principales ejes en torno del que gira la venta de armas a Irán e Irak, pese a la restrictiva legislación que prohibe toda exportación armamentista y la intermediación hacia las lamadas "zonas de conflicto", una lista de países que hasta 1983 integraba la Argentina.

En algunas casos las armas no son alemanas pero llegan a los arsenales irantes e iraquies en barcos que zarpan de Hamburgo. El hecho alarmó a los diputados socialdemócratas del Bundestag en Bonn, quienes sospechan que los iranies han abierto incluso algunas oficinas comerciales camufladas para adquirir armas en gran escala.

La venta de armas argentinas en Alemania tiene un antecedente en la oficina de la subcomisión naval de la Marina argentina que funcionó en los años del Proceso hasta fines de 1986 en el puerto de Hamburgo. Instalada originalmente-para supervisar la construcción de cuatro fragatas en los astilleros Blhum y. Voss, con oficiales que cobraban sueldos de hasta 10.000 dólares mensuales, la subcomisión se convirtió poco a poco en una oficina de venta de armas argentinas a terceros, según las sospechas del BKA que allanó las instalaciones en mayo de 1985.

La cooperación armamentista-entre Alemania y la Argentina ha sido tradicionalmente estrecha: permitió, por ejemplo, la fabricación aquí del TAM bajo licencia de la Thyssen alemana, además del armado de fragatastipo Meko y del submarino Santa Cruz. Para los alemanes, atados de pies y manos a una legislación restrictiva, este tipo de acuerdo resulta sumamente conveniente.

## Made in Argentina

El caso de Ingeborg Petzold no resultó sorpresivo. La mujer era conocida en el medio armamentista y ya habia oficiado de intermediaria en otras oportunidades. Quienes efectúan este tipo de operaciones no mantienen necesariamente una vinculación estrecha con la empresa cuyas armas ofrecen. El mecanismo es a menudo el opuesto: presentan ante la empresa un posible comprador que ésta acepta o rechaza. Si se concreta la operación, el intermediario recibe una importante comisión. En 1978, por ejemplo, una voluminosa venta de armas a Honduras proveyó al argentino que la tramitó de un millón y medio de dólares.

Actualmente las operaciones no son tan

Actualmente las operaciones no son fan cuantiosas. El anuario del SIPRI de este año registra ventas de aviones de contrainsurgencia Pucará a Kuwait y Marruecos (20 en cada caso), ordenadas en 1985, y una operación similar con Irak, aunque la información no está confirmada (ver cuadro).

Otro país interesado en comprar armas argentinas es Libia, aunque hasta ahora no ha logrado cerrar ningún trato. También hubo, en los últimos meses, algunos contactos con Ecuador, pero las negociaciones parecen haber llegado a un punto muerto, porque a la Argentina no le conviene entorpecer las relaciones con Perú vendiéndole armas a un país con quien mantiene un conflicto.

Uno de los proyectos actuales es vender los tanques TAM remodelados con las torretas Palmaria fabricadas por la empresa italiana Oto Melara que la Argentina compró. Pero las esperanzas de quienes están ligados a la industria armamentista ahora están depositadas especialmente en la posibilidad de que otros países como Italia, interesados en producir armas juntamente con la Argentina, provean capitales.

Informe desde Hamburgo: Esteban Engel



as estadísticas de comerci en el período 1982-86 indi exportaciones aún son e por Estados Unidos, con cipación del 34 por ciento y la Uni ca con un nivel del 31 por ciento, comparativo de los últimos muestra que cuando una de las aumenta su cuota de exportación determinado, la cuota de la otr mente, desciende. Los niveles de exportación de a

Los niveles de exportación de artados Unidos y la Unión Soviét Tercer Mundo decrecieron en 1986. En el periodo 1977-81, la ciones de las dos potencias sum sentaban un 69 por ciento, cifre lustro siguiente descendió un diez En cambio, los principales preuropeos —Francia, Inglaterra, Italia— aumentaron el nivel de siciones de armas al Tercer Mundo ciento en el mismo periodo. O vendedores que mostraron la mis cia son China, España y el grupedores del Tercer Mundo.

## Los Estados Unidos

El 4 de noviembre de 1986, el e cero de la Casa Blanca, Larry Speró: "En tanto Irán abogue por terrorismo, el embargo norteam armas va a continuar". El embar do impuesto en 1979 y, desde en de cuarenta casos de contraband destinadas a aquel país han sido te la justicia. Pocos dias después; raciones de Speaks, comenzaron las primeras revelaciones de urque aún no se ha agotado: los Edos, con la participación de Israel Italia y otros países que actuaro termediarios, habían provisto gradades de armas a Irán y los beneficios de las operaciones clande aban utilizando para financiar des de los contras nicaragüenses, se convirtió en uno de los hechos mayor trascendencia, porque tra e inconclusa nómina del materia porcionado a Irán—que incluy 600 misiles antitanque TOW pro depósitos israelies, 2000 TOW e rectamente desde los Estados limisles SAM—, la credibilidad di norteamericano se vio a fectada plano nacional como internacio

Además del caso Irán, dos to ocuparon el centro de la discusió lítica de exportación de armas. Unidos durante 1986. Uno fuel de equilibrio entre la venta de Taiwán y el restablecimiento de con Chima. El otro consistió en





reinta y seis conflictos ar tenidos durante 1986, r los hombres el carácter el condición humana. Ar mente cinco millones y medio de cuarenta y un países —un cuarto to sesenta y cinco naciones del materia de conflicto. El año pasado la huvirtió cien millones de dólares e ción y desarrollo militar. Duran más exactamente el 6 de agost Gabriel García Márquez lanzó et ración de la segunda reunión de los Seis, celebrada en México, ut advertencia: "Existen en el mut 50.000 ojivas nucleares emplazaminos caseros, esto quiere decir dhumano, sin excluir a los niños, e en un barril con unas cuatro tone namita, cuya explosión total pue doce veces todo rastro de vida en "Con sólo dos submarinos ató dent, de los veinticinco que plan el gobierno actual de los Estados con una cantidad similar de los \*Typhoon que está construyendo Soviética —continuó el escrificiano— podria intentarse por fin de la alfabetización mundial. Por

tocolmo (SIPRI) incluyó a la Argentina entre los habituales proveedores de Irán. En su anuario de 1987 asegura que ese pais reci-be de la Argentina armas (rubro que para e SIPRI cubre armamentos pesados o li-vianos, municiones y/o explosivos) y "otro tipo de avuda", que puede abarcar tanto vehiculos de transporte militar como repues-tos, asesores militares, y apoyo logistico o fi-

A mediados de noviembre llegaron noticlas de otra posible vinculación. En este caso la Argentina no aparecia como vendedora, s no como encubridora de una operación entre Francia e Irán. En medio del revuelo creado al revelarse que se habian enviado to neladas de explosivos franceses a Irán, una de las empresas involucradas, la Sociedad Nacional de Pólvoras y Explosivos (SNEP) sostuvo en su descargo que el comprador era la Argentina y que se habían satisfecho todos los requisitos legales. Además exhibió for-mularios firmados por funcionarios argentinos donde se avalaba el pedido y se certifica-ba la recepción del cargamento. Luego de conocida la noticia, el Ministerio de Defensa inició una investigación para determinar l eventual participación de la Argentina en la

Otro contacto con Irán, menos conocido tuvo lugar en Alemania Federal, protagonizado por la argentina naturalizada Ingeborg Charlotte Petzold de Gramsche. El 5 de o tubre la Agencia Federal en lo Criminal de Alemania Occidental (DKA) la detuvo er Wuppertal. La mujer, de 55 años, es so: pechosa de haber tramitado, en colabora ción con el comerciante Hans Juacher, le venta de armas a Irán por un monto de 400 millones de marcos, unos 200 millones de dólares. Los servicios de seguridad británicos va habian informado al DKA del negocio, que incluia 200 tanques argentinos me-dianos (TAM), 30 helicópteros de combate nos Cobra y 22 cazabos ros franceses MIC. La señora Petzold, según el l'iscal Helmut Tathe, ofrecia su mercaderia en representación de la empresa Mabox de Montevideo.

La revista alemana Stern aseguró qui unos meses antes una delegación del gobier no irani habia fracasado, gracias a las ses tiones de Washington, al intentar conseguir los tanques directamente de Fabricaciones Militares. En caso de ser encontrada cul-pable de la tramitación ilegal de armas, Ingeborg Petzold de Gramsche podria ser conde nada a diez años de cárcel

La elección de Alemania Federal como ba se para la compra y venta de armas no es ca sual: ese país se ha convertido en uno de los principales ejes en torno del que gira la venta de armas a Irân e Irak, pese a la restrictiva le gislación que prohíbe toda exportación ar mamentista y la intermediación hacia las lla madas "zonas de conflicto", una lista d paises que hasta 1983 integraba la Argenti

En algunas casos las armas no son alema nas pero llegan a los arsenales iranies e ira-quies en barcos que zarpan de Hamburgo. El hecho alarmo a los diputados social-

pomingo 13 de diciembre de 1987 III III The state of the s

sospechan que los iranies han abierto incluso algunas oficinas comerciales camufladas para adquirir armas en gran escala.

La venta de armas argentinas en Alemania tiene un antecedente en la oficina de la subcomisión naval de la Marina argentina que funcionó en los años del Proceso hasta fines de 1986 en el puerto de Hamburgo, Instalada originalmente para supervisar la construcción de cuatro frágatas en los astilleros Bibum y Voss, con oficiales que cobraban sueldos de hasta 12,000 dólares mensuales, la subcomisión se convirtió poco a poco en una ofici-na de venta de armas argentinas a terceros, según las sospechas del BKA que allanó las instalaciones en mayo de 1985.

La cooperación armamentista entre Alemania y la Argentina ha sido tradicionalmente estrecha: permitió, por ejemplo, la fabrica-ción aquí del TAM bajo licencia de la Thyssen alemana, además del armado de fragatas tipo Meko y del submarino Santa Cruz. Para los alemanes, atados de pies y manos a una legislación restrictiva, este tipo de acuerdo resulta sumamente conveniente.

## Made in Argentina

El caso de Ingeborg Petzold no resultó sorpresivo. La mujer era conocida en el me-dio armamentista y ya habia oficiado de intermediaria en otras oportunidades. Quienes efectúan este tipo de operaciones no mantienen necesariamente una vinculación cen. El mecanismo es a menudo el opuesto presentan ante la empresa un posible comprador que ésta acepta o rechaza. Si se concreta la operación, el intermediario recibe una importante comisión. En 1978, por ejemplo, una voluminosa venta de armas a Honduras proveyó al argentino que la tramitó de un millón y medio de dólares.

tó de un millón y medio de dotares.

Actualmente las operaciones no son tan
cuantiosas. El anuario del SIPRI de este año
registra ventas de aviones de contrainsurgencia Pucará a Kuwait y Marruecos (20 en cada caso), ordenadas en 1985, y una operación similar con Irak, aunque la información no

está confirmada (ver cuadro). gentinas es Libia, aunque hasta ahora no ha logrado cerrar ningún trato. También hubo, en los últimos meses, algunos contactos con Ecuador, pero las negociaciones parecen ha-ber llegado a un punto muerto, porque a la Argentina no le conviene entorpecer las rela-ciones con Perù vendiéndole armas a un pais

con quien mantiene un conflicto. Uno de los proyectos actuales es vender los tanques TAM remodelados con las torretas Palmaria fabricadas por la empresa italiana Oto Melara que la Argentina compró. Pero las esperanzas de quienes están ligados a la industria armamentista ahora están depositadas especialmente en la posibilidad de que otros países como Italia, interesados en gentina, provean capitales

Informe desde Hamburgo: Esteban Engel

# LA RUTA DE LAS ARMAS

rtaciones aún son dominadas cinación del 34 por ciento y la Unión Soviéti ca con un nivel del 31 por ciento. El estudio comparativo de los últimos diez años muestra que cuando una de las potencias aumenta su cuota de exportación en un año determinado, la cuota de la otra, normal

mente, desciende. Los niveles de exportación de armas de Es tados Unidos y la Unión Soviética hacia el Tercer Mundo decrecieron entre 1982 v 1986. En el período 1977-81, las exportaciones de las dos potencias sumadas repre-sentaban un 69 por ciento, cifra que en el lustro siguiente descendió un diezpor ciento. En cambio, los principales proveedores europeos - Francia, Inglaterra, Alemania e Italia- aumentaron el nivel de sus exporta ciones de armas al Tercer Mundo en un 5 por ciento en el mismo período. Otros paise vendedores que mostraron la misma tenden cia son China, España y el grupo de prove

## Los Estados Unidos

El 4 de noviembre de 1986, el entonces vo cero de la Casa Blanca, Larry Speakes, decla ró: "En tanto Irán abogue por el uso del terrorismo, el embargo norteamericano de rmas va a continuar". El embargo había si do impuesto en 1979 y, desde entonces, más de cuarenta casos de contrabando de armas destinadas a aquel país han sido llevados ante la justicia. Pocos dias después de las decla-raciones de Speaks, comenzaron a esbozarse las primeras revelaciones de un escándalo que aún no se ha agotado: los Estados Uni dos, con la participación de Israel, Francia e Italia y otros países que actuaron como intermediarios, habian provisto grandes cantidades de armas a Irán y los beneficios económicos de las operaciones clandestinas se es-taban utilizando para financiar las actividades de los contras nicaraguenses. El Irangate se convirtió en uno de los hechos políticos de mayor trascendencia, porque tras la extensa e inconclusa nómina del material bélico pro porcionado a Irán -que incluye entre 500 y 600 misiles antitanque TOW provenientes de depósitos israelies, 2000 TOW enviados directamente desde los Estados Unidos, 235 misiles SAM-, la credibilidad del gobierno porteamericano se vio afectada tanto en el

Además del caso Irán, dos temas claves ocuparon el centro de la discusión sobre poítica de exportación de armas en Estado Unidos durante 1986. Uno fue la búsqueda de equilibrio entre la venta de armas a Taiwan v el restablecimiento de relaciones con China. El otro consistió en intentar re



tenidos durante 1986, recuerdan a los hombres el carácter efimero de la condición humana. Aproximada nco millones y medio de soldados de cuarenta y un países -un cuarto de las cien to sesenta y cinco naciones del mundo— es-tán directamente involucrados en los focos de conflicto. El año pasado la humanidad inción y desarrollo militar. Durante ese año más exactamente el 6 de agosto de 1986, Gabriel Garcia Márquez lanzó en la inauguración de la segunda reunión del Grupo de los Seis, celebrada en México, una suerte de advertencia: "Existen en el mundo más de 50.000 ojivas nucleares emplazadas. En tér minos caseros, esto quiere decir que cada ser en un barril con unas cuatro toneladas de di namita, cuya explosión total puede elimina doce veces todo rastro de vida en la Tierra" "Con sólo dos submarinos atómicos Tri-dent, de los veinticinco que planea fabricar el gobierno actual de los Estados Unidos, o Typhoon que está construyendo la Unión Soviética —continuó el escritor colom-biano— podria intentarse por fin la fantasia

de la alfabetización mundial. Por otra parte

quete de armas enviadas a Pakistán y el intento de alcanzar la cooperación militar con

## La Unión Soviética

Esta potencia posee la industria de armas más importante del mundo en términos de producción total y número de empleados. Las armas representan de un 10 a un 15 por ciento de las exportaciones soviéticas. En la política de venta de la URSS el factor geográfico juega un papel importante ya que las necesidades de la seguridad soviética son tradicionalmente definidas en función de la proximidad de los diversos países con las fronteras de la URSS. Además, se asigna prioridad a aquellos países importadores de armas que han firmado tratados de amistad y cooperación con la Unión Soviética. Estos dos factores interactúan. Así, casi el 25 por ciento del total de las exportaciones de ar soviéticas fueron enviadas a sus aliados de Europa Oriental, y dos tercios de los envio de la URSS al Tercer Mundo en el período 1982-86 fueron dirigidos a naises vinculados a ella mediante tratados: Siria, India e Irak

La Unión Soviética provee de armas a los gobiernos que apoya y que enfrentan una oposición armada sea de carácter nacional o internacional como Angola Etionia y Nicaragua. Los envios de armas a los menciona dos países se incrementaron cuando la Adstración Reagan los declaró campo de batalla para frenar la influencia soviética en el Tercer Mundo. Un ejemplo de esto son lo helicópteros Mi-24 enviados por la URSS a Nicaragua en 1986.

## Gran Bretaña

La participación combinada de los países occidentales industrializados aumentó del 73 al 78 por ciento entre los periodos 1977-81 y

A pesar de mantener una política de exportación de armas altamente permisiva, a Gran Bretaña no le ha resultado fácil la con petencia en el mercado del Tercer Mundo La causa se vincula a la relativa sofisticación y al alto precio del armamento británico. En una campaña destinada a promover la ex-portación de armas, iniciada poco después de la asunción del gobierno conservador en

acrecentar la producción de aquellas armas más adecuadas a la demanda del Tercer Mundo. Es evidente que la venta de armas británicas al Tercer Mundo aumentarà: todas las órdenes confirmadas en 1986 —con la ex-cepción del pedido de helicópteros Lynx y de isiles Sea Skua presentado por Alemania Occidental-provinieron de paises del Ter-

La exportación de armas italianas declino n forma dramática durante el período 1982 86, al no poder enfrentar la competencia de productos de mejor calidad y mayor sifisticación. Hoy, los italianos intentan remediar esta situación reestructurando su industria bélica, elevando el nivel tecnológico de sus armas mediante la participación en proyec tos de coproducción con los principales pro ductores occidentales y vinculándose con

## Alemania Federal

A diferencia de Inglaterra, Alemania mantiene una política de exportación de ar mas de tipo restrictivo. Sin embargo, el debate sobre el punto es constante: las pre siones económicas que aspiran a la liberali zación chocan con los reclamos políticos -principalmente de la oposiciónmandan normas restrictivas para la exporta-ción de armas. En 1986 se investigaron numerosos casos de violación a la política ale mana en la materia. En uno de ellos la corte condenó a los principales ejecutivos de una compañía de producción de armas po complicidad en la reexportación ilegal de equipos militares a la Argentina, Arabia Saudita y Sudáfrica. En otro de los casos planteados judicialmente durante 1986 y aún pendiente de resolución, se analizó la legalidad de la transferencia de misiles y elementos electrónicos a Libia por parte de empresa alemanas que habrian actuado sin la aproba-

La demanda de armas pesadas francesas alcanzó su pico en 1984, año en que las órde nes por todo tipo de equipamiento militar

monto habia descendido a 45 mil millones y en 1986 Francia no logró ninguna orden de tal magnitud, con lo cual todo hace prever un descenso aun mayor. El estancami dece a un cambio en su política sino que refleja la dependencia de Francia respecto de los compradores del Tercer Mundo y e aumento de la competencia en esa área de mercado.

En el período 1982-86 España pasó a ocu par el octavo lugar en exportaciones al Ter-cer Mundo cuando en los cinco años anteriores sólo alcanzaba el 18º puesto. El aumento se debe a dos razones fundamenta les: los bajos costos y la ausencia de restricciones. La mayoria de las ventas españolas se Medio Oriente y prácticamente no existe exportaciones a paises industrializados. Si embargo, la compañía Defex, S.A., respon sable de la venta de equipamiento militar es pañol, tiene una representación permanente en los Estados Unidos.

## Tercer Mundo

Entre los principales proveedores de arma en el mundo se cuentan cinco países del Tercei Mundo: Israel, Brasil, Egipto, Jordania y Li biaque concentran las tres cuartas partes de las exportaciones. Estas basegimente, van desti-nadas a otros países en desarrollo. Lentamente, el Tercer Mundo ha aumentado su cuota en las exportaciones totales de armas nesadas: del 3.3 nor ciento en neriodo 1977- 81, pasó al 4,5 por ciento en 1982- 86 Los receptores son, en gran medida, países a los cuales muchas naciones industrializadas dudan en venderles armas, tales como Taiwan, Irak e Iran.

Brasil e Israel concentran casi la mitad de las exportaciones del Tercer Mundo en mate-rial bélico. Aunque la industria bélica israeli fue construida para abastecer a las fuerza ha dependido en gran medida de la exportaempresas e individuos - la mayoria antiguos funcionarios militares- israelies estaban registrados como traficantes de armas con

nales de 1986. El resultado inmediato fue la gran operación por el Servicio de Aduanas de los Estados Unidos en la que diecisiete traficantes internacionales de armas --entre ellos cuatro israelies-- fueron arrestados en bandear equipos bélicos a Irán por la suma de dos mil millones de dolares. Otras opera-ciones incluyen ventas de armas istaelies a Sudáfrica estimadas por las Naciones Unidas en alrededor de 300 millones de dólare

Los datos provenientes de Israel tienden a minimizar las ventas. En Brasil, en cambio, se dan cifras exageradas sobre exportación de material bélico a fin de promover el comercio, ya que la industria de las armas estu vo dirigida hacia las exportaciones desde un comienzo. En 1986, Argentina y Perú encar-garon aviones de combate Tucano y el mejor cliente de Brasil, Irak, compró carros blin-dados Cascavel. En el mismo año, la prensa brasileña informaba sobre grandes negocios

de armas con Arabia Saudita y Libia A diferencia de Israel, Brasil ha tratado de evitar la influencia de Estados Unidos sobre sus exportaciones de armas. Pero recientemente las fuerzas armadas brasileñas argumentaron que la calidad del arsenal nacional y la competencia futura de Brasil en el mercado mundial dependian del acceso a la alta tecnologia de EE.UU. Algunos de los principatecnología de Es. OU. Algunos de los Estados les contratistas de defensa de los Estados Unidos están interesados en intentar una coproducción de armas con Brasil, previa firma de un acuerdo que impida a este último pais transferir tecnologia a paises hostiles a EE.UU. Aún no se ha logrado un acuerdo

sobre el punto. El envio de armas pesadas a América del Sur ha descendido notablemente desde 1985. A partir de 1984 las armas adquiridas por los seis principales importadores - Argentina, Venezuela, Chile, Colombia, Perù ) l cuador— disminuyeron, salvo en el caso de Perú. Una de las explicaciones de este fenómeno es la situación económica de la región, en la que el 35 por ciento de las ganancias de las exportaciones realizadas por América la-tina deben aplicarse al pago de los intereses de la deuda externa que ascienden a 382 mil millones de dólares. Otro de los factores que ha influido es el paso de gobiernos militares a erviles en muchos de los países del continen-te durante los últimos cinco años. Las autodades de Brasil. Argentina y Perú han in entado reducir de manera sustancial los gas tos militares, particularmente con respecto a as armadas adquiridas en el exterior. En Centroamérica, en cambio se registra un jumento de las importaciones de armas pesadas en países como Costa Rica, El Salva





## EL OLOR DE LA POLVORA

ción de los maestros que harán falta al Tercer Mundo para atender las demandas adiciona-les de la educación en los diez años por venir, podrian pagarse con el costo de 245 cohetes Trident II, y aún quedarían sobrando 419 cohetes para el mismo incremento de la educación en los quince años siguientes." "A pesar de estas certidumbres dramáticas —concluyó el Premio Nobel— la carrera de las armas no se concede un instante de tregua. Ahora, mientras almorzamos, se cons truyó una ojiva nuclear. Mañana, cuando despertemos, habrá nueve más en los ricos. Con lo que costará una sola alcanzaria -aunque sólo fuera por un domingo de oto-ño- para perfumar de sándalo las cataratas

Los treinta y seis conflictos armados que se libran en la actualidad, tienen lugar -cor excepción de Irlanda del Norte- en el Ter-

te; once, en Africa y seis en América latina En la mayoría de los casos se trata de luchas Irán-Irak es la única guerra convencional de dimensiones considerables. Otros enfrenta-mientos internacionales son los que se desarrollan en las fronteras de Vietnam-China y Etiopia-Somalia. Del total de conflictos existentes a fines de

1986, cuatro comenzaron en los años 40; siete, en la década del '60; diecisiete en la del '70 y ocho en la presente. Un rasgo sobresa liente de los enfrentamientos armados poste riores a la Segunda Guerra Mundial es que rara vez llegan a un final definitivo. Las luchas pueden menguar durante meses o aun durante uno o dos años, pero al cabo de esos períodos se renuevan. En la mitad de los conflictos registrados en 1986 el número de muertos excedió los 1000 (un criterio común utilizado para guerras en gran escala); la otra

s miliares por parte de los gobiernos. En este contexto, el balance anual de tráfico internacional de armas indica que 1986 su volumen o dirección -que permanece relativamente estables desde fines de los setenta-, sino por el comportamiento de su otagonistas que determinaron modifica-

Durante largo tiempo el mercado de armas estuvo caracterizado por la presencia si-multánea de dos factores: una competencia cruel entre el creciente número de producto res y exportadores; y una reducción globa en la demanda debido, en gran parte, a la re cesión económica mundial de comienzos de los ochenta. Las neenciaciones en este me financieros y se basan en la transferencia de tecnología. Hay, también, una demanda creciente entre compradores que, conscientes

hélicos, deciden renovar los stocks existentes. Los proveedores, por su parte, responden ofreciendo componentes mejorados o instrumentos modernizados. Los gobierno e muestran ansiosos por defender sus inustrias de guerra, tanto por razones politicas de seguridad como por motivaciones conómicas. De este modo se promueven las exportaciones, la competencia aumenta y el mercado de armas se hace cada vez más comercial y privatizado. Los sectores privados veiviles de las economias, tanto de los países cedores como de los compradores, son atraidos hacia el comercio de las armas a tra-

vés de la transferencia de tecnologia civil. Como resultado de la competencia y la cointermediarios y los certificados falsos so han generalizado en el mercado de armas ya no se limitan a actuar unicamente frente al ipo específico de demanda ilustrada por la

Los paises intervinientes en el trafico de armas juegan diversos roles: proveedores, compradores, intermediarios. Las políticas de compra y venta varian según las circuns tancias, pasando de la prohibición temporaria a la permisividad absoluta. Sin embargo ninguna de las decisiones hace peligrar la continuidad del negocio bélico.

# RUTA DE LAS ARMAS

o de armas can que las lominadas una parti-on Soviéti-El estudio potencias en un año a, normal-

ra hacia el re 1982 y s exporta-das repreque en el por ciento. oveedores lemania e s exportan un 5 por ros paises na tendende prove-

ericano de o había sinces, más de armas vados anesbozarse escándalo ados Uni-Francia e como inios econó-inas se es-s actividal Irangate la extensa pélico pro-ntre 500 y nientes de

tonces vo-

kes, decla-el uso del

gobierno anto en el as claves sobre pobúsqueda armas a tentar re-

viados di-

idos, 235

ados, sosuerdan a nero de la oximada-ldados de e las cienndo- es-los focos anidad in investiga e ese año ese año, de 1986, la inaugu-Grupo de suerte de lo más de s. En tére cada ser tá sentado adas de di-e eliminar a Tierra''. nicos Tri-

a fabricar Unidos, o

bmarinos

la Unión

or colom-la fantasía

otra parte;

solver la contradicción entre el nuevo paquete de armas enviadas a Pakistán y el in-tento de alcanzar la cooperación militar con la India

## La Unión Soviética

Esta potencia posee la industria de armas más importante del mundo en términos de producción total y número de empleados. Las armas representan de un 10 a un 15 por ciento de las exportaciones soviéticas. En la politica de venta de la URSS el factor ge ográfico juega un papel importante ya que las necesidades de la seguridad soviética son tradicionalmente definidas en función de la proximidad de los diversos países con las fronteras de la URSS. Además, se asigna prioridad a aquellos países importadores de armas que han firmado tratados de amistad y cooperación con la Unión Soviética. Estos dos factores interactúan. Así, casi el 25 por ciento del total de las exportaciones de armas soviéticas fueron enviadas a sus aliados de Europa Oriental, y dos tercios de los envíos de la URSS al Tercer Mundo en el período 1982-86 fueron dirigidos a países vinculados a ella mediante tratados: Siria, India e Irak

La Unión Soviética provee de armas a los gobiernos que apoya y que enfrentan una oposición armada sea de carácter nacional o internacional, como Angola, Etiopia y Nicaragua. Los envíos de armas a los mencionados países se incrementaron cuando la Administración Reagan los declaró campo de batalla para frenar la influencia soviética en el Tercer Mundo. Un ejemplo de esto son los helicópteros Mi-24 enviados por la URSS a Nicaragua en 1986.

## Gran Bretaña

La participación combinada de los países occidentales industrializados aumentó del 73 al 78 por ciento entre los períodos 1977-81 y 1982-86.

A pesar de mantener una política de exportación de armas altamente permisiva, a Gran Bretaña no le ha resultado fácil la competencia en el mercado del Tercer Mundo La causa se vincula a la relativa sofisticación y al alto precio del armamento británico. En una campaña destinada a promover la exportación de armas, iniciada poco después de la asunción del gobierno conservador en

1979, una de las principales propuestas fue acrecentar la producción de aquellas armas más adecuadas a la demanda del Tercer Mundo. Es evidente que la venta de armas británicas al Tercer Mundo aumentará: todas las órdenes confirmadas en 1986 —con la ex-cepción del pedido de helicópteros Lynx y de misiles Sea Skua presentado por Alemania Occidental- provinieron de paises del Tercer Mundo.

La exportación de armas italianas declinó en forma dramática durante el periodo 1982-86, al no poder enfrentar la competencia de productos de mejor calidad y mayor sifisti-cación. Hoy, los italianos intentan remediar esta situación reestructurando su industria bélica, elevando el nivel tecnológico de sus armas mediante la participación en proyec-tos de coproducción con los principales productores occidentales y vinculándose con fabricantes del Tercer Mundo,

## Alemania Federal

diferencia de Inglaterra, Alemania mantiene una política de exportación de ar-mas de tipo restrictivo. Sin embargo, el debate sobre el punto es constante: las pre-siones económicas que aspiran a la liberalización chocan con los reclamos políticos -principalmente de la oposición-- que demandan normas restrictivas para la exporta-ción de armas. En 1986 se investigaron numerosos casos de violación a la política ale-mana en la materia. En uno de ellos la corte condenó a los principales ejecutivos de una compañía de producción de armas por complicidad en la reexportación ilegal de equipos militares a la Argentina, Arabia Saudita y Sudáfrica. En otro de los casos planteados judicialmente durante 1986 y aún pendiente de resolución, se analizó la legalidad de la transferencia de misiles y elementos electrónicos a Libia por parte de empresas alemanas que habrian actuado sin la aproba-ción del gobierno.

## Francia

La demanda de armas pesadas francesas alcanzó su pico en 1984, año en que las órdenes por todo tipo de equipamiento militar

llegó a 62 mil millones de francos. En 1985 el monto había descendido a 45 mil millones y en 1986 Francia no logró ninguna orden de tal magnitud, con lo cual todo hace prever un descenso aun mayor. El estancamiento en las exportaciones de armas francesas no obedece a un cambio en su política sino que refleja la dependencia de Francia respecto de los compradores del Tercer Mundo y el aumento de la competencia en esa área del mercado.

## España

En el período 1982-86 España pasó a ocupar el octavo lugar en exportaciones al Ter-cer Mundo cuando en los cinco años ante-riores sólo alcanzaba el 18º puesto. El aumento se debe a dos razones fundamentales: los bajos costos y la ausencia de restricciones. La mayoría de las ventas españolas se concertan con países de América latina y Medio Oriente y prácticamente no existen exportaciones a países industrializados. Sin embargo, la compañía Defex, S.A., responsable de la venta de equipamiento militar español, tiene una representación permanente en los Estados Unidos.

## Tercer Mundo

Entre los principales proveedores de armas en el mundo se cuentan cincó países del Tercer Mundo: Israel, Brasil, Egipto, Jordania y Liorganica de las rescuartas partes de las exportaciones. Estas bás gamente, van destinadas a otros países en desarrollo. Lentamente, el Tercer Mundo ha aumentado su nente, el Tercer Mundo na aumeniado su cuota en las exportaciones totales de armas pesadas: del 3,3 por ciento en periodo 1977- 81, pasó al 4,5 por ciento en 1982- 86. Los receptores son, en gran medida, países a los cuales muchas naciones industrializadas dudan en venderles armas, tales como Taiwan, Irak e Iran

Brasil e Israel concentran casi la mitad de las exportaciones del Tercer Mundo en material bélico. Aunque la industria bélica israelí fue construida para abastecer a las fuerzas armadas nacionales, la economia de Israel ha dependido en gran medida de la exportación de armas. Poco tiempo atrás, 800 empresas e individuos —la mayoría antiguos funcionarios militares- israelies estaban registrados como traficantes de armas con

internacional generó restricciones hacia fi-nales de 1986. El resultado inmediato fue la gran operación por el Servicio de Aduanas de los Estados Unidos en la que diecisiete traficantes internacionales de armas —entre ellos cuatro israelies— fueron arrestados en 1986, acusados de conspiración por contrabandear equipos bélicos a Irán por la suma de dos mil millones de dólares. Otras operaciones incluyen ventas de armas israelies a Sudáfrica estimadas por las Naciones Uni-das en alrededor de 300 millones de dólares al año

Los datos provenientes de Israel tienden a minimizar las ventas. En Brasil, en cambio, se dan cifras exageradas sobre exportación de material bélico a fin de promover el comercio, ya que la industria de las armas estuvo dirigida hacia las exportaciones desde un comienzo. En 1986, Argentina y Perú encar-garon aviones de combate Tucano y el mejor cliente de Brasil, Irak, compró carros blindados Cascavel. En el mismo año, la prensa brasileña informaba sobre grandes negocios

de armas con Arabia Saudita y Libia. A diferencia de Israel, Brasil ha tratado de evitar la influencia de Estados Unidos sobre sus exportaciones de armas. Pero reciente-mente las fuerzas armadas brasileñas argumentaron que la calidad del arsenal nacional y la competencia futura de Brasil en el mery a competenta futura de Brasil el el mer-cado mundial dependian del acceso a la alta tecnología de EE. UU. Algunos de los principa-les contratistas de defensa de los Estados Unidos están interesados en intentar una coproducción de armas con Brasil, previa firma de un acuerdo que impida a este último país transferir tecnología a países hostiles a EE.UU. Aún no se ha logrado un acuerdo sobre el punto.

El envío de armas pesadas a América del Sur ha descendido notablemente desde 1985. A partir de 1984 las armas adquiridas por los seis principales importadores — Argentina, Venezuela, Chile, Colombia, Perú y Leuador— disminuyeron, salvo en el caso de Perú. Una de las explicaciones de este fenómeno es la situación económica de la región, en la que el 35 por ciento de las ganancias de las exportaciones realizadas por América latina deben aplicarse al pago de los intereses de la deuda externa que ascienden a 382 mil millones de dólares. Otro de los factores que ha influido es el paso de gobiernos militares a civiles en muchos de los países del continen-te durante los últimos cinco años. Las autoridades de Brasil, Argentina y Perú han in-tentado reducir de manera sustancial los gastemado feducir de maire a sistancian los gas-tos militares, particularmente con respecto a las armadas adquiridas en el exterior. En Centroamerica, en cambio se registra un aumento de las importaciones de armas pe-sadas en países como Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua





# EL OLOR DE LA POLVORA

la construcción de las escuelas y la califica-ción de los maestros que harán falta al Tercer Mundo para atender las demandas adiciona-les de la educación en los diez años por venir, podrían pagarse con el costo de 245 cohetes Trident II, y aún quedarían sobrando 419 cohetes para el mismo incremento de la edu-cación en los quince años siguientes." "A pesar de estas certidumbres dramáticas, —concluyó el Premio Nobel— la carrera de las armas no se concede un instante de tregua. Ahora, mientras almorzamos, se construyó una ojiva nuclear. Mañana, cuando despertemos, habrá nueve más en los guadarneses de muerte del hemisferio de los ricos. Con lo que costará una sola alcanzaría —aunque sólo fuera por un domingo de oto-no— para perfumar de sándalo las cataratas del Niágara."

Los treinta y seis conflictos armados que se libran en la actualidad, tienen lugar —con excepción de Irlanda del Norte— en el Ter-

el Sudeste asiático; ocho, en el lejano Oriente; once, en Africa y seis en América latina. En la mayoria de los casos se trata de luchas En la mayoria de los casos se trata de iuchas guerrilleras dentro del propio territorio. Irán-Irak es la única guerra convencional de dimensiones considerables. Otros enfrenta-mientos internacionales son los que se de-sarrollan en las fronteras de Vietnam-China y Etiopía-Somalía

Del total de conflictos existentes a fines de 1986, cuatro comenzaron en los años 40; siete, en la década del '60; diecisiete en la del 70 y ocho en la presente. Un rasgo sobresaliente de los enfrentamientos armados póste-riores a la Segunda Guerra Mundial es que rara vez llegan a un final definitivo. Las luchas pueden menguar durante meses o aun durante uno o dos años, pero al cabo de esos períodos se renuevan. En la mitad de los conflictos registrados en 1986 el número de muertos excedió los 1000 (un criterio común utilizado para guerras en gran escala); la otra mitad, fueron contiendas de baja intensidad 3.....

que requirieron, sin embargo, el uso de fuer-

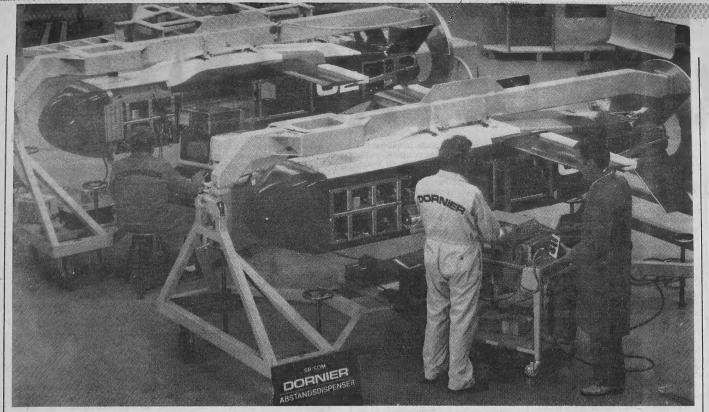
zas miltares por parte de los gobiernos. En este contexto, el balance anual de tráfico internacional de armas indica que 1986 fue un año clave, no tanto por los cambios en su volumen o dirección -que permanecen relativamente estables desde fines de los se-tenta—, sino por el comportamiento de sus protagonistas que determinaron modifica-ciones estructurales.

Durante largo tiempo el mercado de armas estuvo caracterizado por la presencia simultánea de dos factores: una competencia cruel entre el creciente número de producto-res y exportadores; y una reducción global en la demanda debido, en gran parte, a la re-cesión económica mundial de comienzos de los ochenta. Las negociaciones en este merlos ocienta. Las regociaciones en este ner-cado concluyen hoy con complejos arreglos financieros y se basan en la transferencia de tecnología. Hay, también, una demanda cre-ciente entre compradores que, conscientes del costo de la adquisición de nuevos equipos

bélicos, deciden renovar los stocks existentes. Los proveedores, por su parte, responden ofreciendo componentes mejorados e instrumentos modernizados. Los gobiernos se muestran ansiosos por defender sus in-dustrias de guerra, tanto por razones políti-cas de seguridad como por motivaciones económicas. De este modo se promueven las exportaciones, la competencia aumenta y el mercado de armas se hace cada vez más co-mercial y privatizado. Los sectores privados y civiles de las economias, tanto de los paises proveedores como de los compradores, son atraídos hacia el comercio de las armas a través de la transferencia de tecnología civil.

Como resultado de la competencia y la co-mercialización, los traficantes privados, los intermediarios y los certificados falsos se han generalizado en el mercado de armas y va no se limitan a actuar únicamente frente al tipo específico de demanda ilustrada por la guerra entre Irán e Irak.

Los países intervinientes en el tráfico de armas juegan diversos roles: proveedores, compradores, intermediarios. Las políticas de compra y venta varian según las circuns-tancias, pasando de la prohibición temporaria a la permisividad absoluta. Sin embargo, ninguna de las decisiones hace peligrar la continuidad del negocio bélico.



Por Miguel Wionczek odo el asunto del crecimiento de la industria armamentista en los países de menor desarrollo puede resumirde menor desarrollo puede resumir-se en dos preguntas muy sencillas: ¿Cuántos tanques, vehículos blindados, etc., necesita usted en cada una de sus co-cheras? Y, ¿cuántos puede usted vender en el exterior y a quién? Es esta una versión corregida de la pregunta que por alguna ra-zón nunca se formuló en Estados Unidos durante la época en que la electrónica se anunciaba como el principio de la tercera revolución industrial: ¿cuántas computado-ras necesita usted en cada hogar y oficina y a dónde va usted a vender su excedente de computadoras? La competencia entre las industrias electrónicas japônesas y europeas provocó una severa crisis entre las empresas localizadas en América del Norte a pesar de los gigantescos gastos militares. En ausen-cia de estos últimos, la industria electrónica cia de estos intimos, la industria electronica de Estados Unidos se encontraría en una si-tuación mucho peor. Pero son muy pocos los países que pueden darse el lujo de reali-zar un gasto y un desperdicio de la magnitud del estadounidense que se refleja en gran medida, en la magnitud de sus déficit fiscal y comercial, ambos, a su vez, pagados con ahorros tanta internos como externos. Una persona tan discreta y conocedora como Paul A. Volker, presidente del Sistema de la Reserva Federal, declaró a mediados de julio de 1985 ante el comité del Congreso: "Esta-mos gastando más allá de nuestras capacidades, arriesgándonos a llegar a la bancarrota". (The New York Times, 22 de julio, 1985.)

Tomando como marco de referencia las observaciones anteriores se puede formular la pregunta central de este pequeño ensayo. ¿Tiene futuro la industria militar de los países menos desarrollados? Partiendo del supuesto realista de que en la etapa actual de la historia la mayor parte de los estadosnación (bien se trate de las superpotencias, de los intermedios o incluso de los relativamente débiles y pequeños países menos desarrollados) parece preferir la guerra a la paz, la primera respuesta que acude a la mente es un sí rotuado. Sin embargo, en el mundo están pasando tantas cosas —que ni los expertos en defensa perciben y valoran correctamente— que existen buenas razones para adoptar una posición mucho más escéptica.

Sin entrar en el estudio de las consecuencias de largo plazo del gasto militar sobre las economías industriales del Norte, acuden a la memoria los casos de Israel y Sudáfrica, productores importantes de armas que la literatura actual incluye por razones poco claras entre los países menos desarrollados. Por algunas razones, entre las cuales sus gastos y políticas militares representan sólo uno entre muchos factores, Israel se ha convertido en un desastre eco-



## ARMA AL PROJIMO COMO A TI MISMO

nómico y Sudáfrica parece un volcán social, político y económico. En nombre de la "defensa" y la "seguridad nacional" ambos se han armado hasta los dientes y exportado armas en masse durante mucho tiempo. Sin embargo, el futuro de su industria militar dependerá en gran medida de la exportación de su nueva producción de armas. Pero aun cuando durante los últimos diez años Israel ha ofrecido sus armas de puerta en puerta desde Taiwán hasta Chile, pasando por la venta de armas pequeñas en América Central, cabe preguntarse: ¿Quién exactamente comprará más armas israelies en el decaído mercado internacional de todo tipo de armas convencionales? En el caso de Sudáfrica, un país que por su política de apartheid ha sido objeto, al menos en Europa, de sanciones comerciales progresivas y, por definición, no puede esperar vender armas a la mayor parte de Africa, ¿acaso encontrará fácilmente nuevos clientes para sus armas en algún otro lugar? Tales perspectivas en realidad parecen muy débiles

En lo que se refiere a los países de desarrollo industrial reciente e incluso a los menos desarrollados más pequeños, no sólo sus procesos de sustitución de importaciones de armas convencionales se encuentran bastante avanzados, sino que la gran mayoría de ellos se enfrenta con dificultades económicas y financieras de tal magnitud y duración, que dificilmente pueden calificarse como clientes prometedores de armas bien sea en operaciones al contado o a crédito o incluso como parte de acuerdos de intercambio. Si bien es verdad que Brasil es uno de los maestros del trueque de armas por petróleo, no sólo se enfrenta a una deuda externa de 100.000 millones de dólares, sino que de acuerdo con la información de las mejores fuentes directas, en ese país está progresando rápi-

damente la sustitución de importaciones de energéticos a partir de la producción nacional de petróleo, gas natural y alcohol. Si dentro de los próximos cinco a diez años Brasil alcanza su autosuficiencia energética, y existen motivos para creer que tal es su meta, las razones para intercambiar petróleo importado por armas obviamente desaparecerán.

En tales circunstancias, el éxito reciente de las industrias de armamento de los países menos desarrollados, asegurado por su expansión de la demanda interna y las ventas a los mercados extranjeros, puede resultar de naturaleza sólo temporal. Tal vez los primeros signos de este cambio, que sólo se perciben con dificultad en este momento, están ya presentes. Singapur, cuya dinámica industria de armamento apoyó de manera considerable a su economía durante la primera mitad de los ochenta, ha tenido serios problemas desde mediados de 1985. Su economía, que representaba uno de los milagros tipo Friedman en Asia, detuvo su crecimiento bruscamente sin previo aviso. Recientemente se ha declarado a Taiwan, otro milagro económico asiático, como el país con la "economía más enferma" en el sudeste asiático.

Los países menos desarrollados en su conjunto (incluyendo a los exportadores de petróleo, que son los principales importadores de serio de armas y equipo militar tanto de los países industriales como de otros países en desarrollo) se hallan sumidos en un desorden económico y financiero tan prolongado que difícilmente puede esperarse que sustituyan la generación de armas que ahora tiene por la nueva y se den el gusto de incurrir en un desperdicio de tipo estadounidense en el campo de la "seguridad nacional". Así, el futuro de la industria armamentista de los países de menor desarrollo se relaciona directamente con el creciente desequilibrio entre su capacidad productiva y la decreciente demanda global de armas, resultado, ésta última, no del éxito de los movimientos pacifistas, sino de consideraciones financieras nacionales tanto de los países industriales como de los menos desarrollados y de las caóticas condiciones económicas y financieras internacionales.

Los anuarios del SIPRI describen las cambiantes reglas del juego en el campo de la transferencia internacional de armas. Su capítulo sobre el comercio de las principales armas convencionales en la edición 1985 se inicia con las siguientes palabras:

inicia con las siguientes palabras:

"La tendencia actual del volumen de transferencia de las principales armas durante el periodo 1980-1984 es declinante. Las estadisticas anuales muestran que este descenso fue lento entre 1980 y 1982, pero se agudizó en 1983 y particularmente en 1984. Si bien debe permitirse un cierto margen para un posible incremento de las cifras revisadas de 1984, en la medida en que se

identifique un mayor número de transferencias de armas, la tendencia decreciente del principio de la presente década es claramente visible."

En lo que se refiere a los países menos desarrollados, esta tendencia decreciente, a precios constantes de Estados Unidos de 1975, resulta particularmente asombrosa: sus importaciones totales de armas disminuyeron de 10.450 millones de dólares en 1980 a 7519 millones de dólares en 1980 a 7519 millones de dólares en 1984. A pesar del relajamiento en las restricciones a la exportación de armas de los principales países industriales oferentes, el mercado internacional de armas se ha convertido en un mercado de compradores, situación atribuible en buena medida a dos factores: la feroz competencia entre un número creciente de oferentes y las restricciones presupuestarias de los países receptores, en especial, en los menos desarrollados, incluyendo los exportadores de petróleo. El amplio número de transacciones que antes se realizaban al contado o a crédito, involucra ahora como contraparte la oferta de transferencia dé tecnología que, en un análisis de última instancia, refleja la voluntad de los oferentes para subsidiar en forma creciente sus exportaciones de armamento. Sin embargo, subsidiar las exportaciones de armas se torna cada vez más dificil dadas las dificultades presupuestarias y financieras internas de un número cada vez mayor de países productores de armas. Estas dificultades se dejan ver claramente entre los nuevos participantes en la producción y comercio de armas: los países menos desarrollados.

Frente a estas restricciones mundiales que confronta la industria militar actual, tanto en los países industriales como en los de reciente industrialización, resulta muy dificil responder en forma positiva a la pregunta de si las industrias militares de los países de menor desarrollo tienen futuro. Es muy probable que la contracción del mercado de armas y la creciente competencia los afecten. Dado que la industria de armamentos en los países menos desarrollados es muy especializada y depende aún en gran medida de la captación de un flujo de tecnologia militar avanzada extranjera, corre el riesgo de convertirse progresivamente en un "elefante blanco" en lugar de actuar, como se anticipaba, como proveedor de las divisas que tanto urgen a esos países. En la medida en que su conversión de actividades productivas orientadas hacia la paz sea difícil por razones tecnológicas, el esfuerzo de industrialización a partir de la producción de armas puede conducir al desperdicio de los escasos recursos humanos y de capital y convertirse en un determinante adicional de las condiciones generales de crisis que caracterizan actualmente a la mayor parte del Tercer Mundo.

Miguel S. Wionczek es director del Programa de Energéticos de El Colegio de México.







ALAST WALLEY AND ALAST

